

Maria Chiara Lorena

Via C. Battisti 6
28070, Tornaco (NO)
+39 331.2207933
mariachiara.lorena@gmail.com

Informazioni personali

Nata a Vigevano il 29 maggio 1987
Via C. Battisti 6, Tornaco (NO)
+39 331.2207933
mariachiara.lorena@gmail.com

Esperienza

Docente di Matematica e Fisica, settembre 2023 - oggi
Docente di Matematica presso il Liceo Scientifico annesso al Convitto Carlo Alberto a Novara.

Docente di Informatica, settembre 2022 - 31 agosto 2023
Docente di Matematica presso l'istituto Fauser a Novara

Docente di Matematica e Fisica, settembre 2021 - 30 giugno 2022
Docente di Matematica e Fisica presso il Liceo San Lorenzo a Novara

Docente di Matematica e Fisica, settembre 2020 - 31 agosto 2021
Docente di Matematica presso l'istituto Pierluigi Nervi a Novara.

Docente di Matematica e Fisica, settembre 2019 - 31 agosto 2020
Docente di Matematica e Fisica presso il Liceo Scientifico annesso al Convitto Carlo Alberto a Novara.

Docente di Matematica e Fisica, novembre 2018 - giugno 2019
Docente di Matematica e Fisica presso il Liceo Scientifico Leonardo Da Vinci a Vigevano.

Docente di Fisica e Informatica, agosto 2018 - novembre 2018
Docente di Fisica e Informatica presso il Liceo Scientifico G. Leopardi a Novara.

Product Manager, Reios srl, febbraio 2017 - settembre 2017
Gestione dello sviluppo di nuove linee di prodotto nel settore dell'elettronica, informatica e ICT e lighting, con particolare attenzione agli aspetti innovativi e tecnologicamente avanzati dei vari settori di interesse dell'azienda.

Customer Engineering Specialist, Magneti Marelli Motorsport, ottobre 2011 - febbraio 2017
Attività all'interno dell'area Telemetria dell'ente Ricerca e Sviluppo della linea di business Motorsport orientata allo sviluppo e la caratterizzazione di un sistema di comunicazione wireless bi-direzionale a larga banda utilizzato nei principali campionati (Formula1, Formula2, WEC, Formula E, WTCC) per il trasporto dati, video e voce da e verso la vettura. Coordinamento tra il reparto R&D, il reparto di applicazione in pista e i principali clienti.

Istruzione

Master di I livello, 60CFU *“L'insegnamento delle materie scientifiche negli istituti secondari di II grado: matematica e fisica”*.

Università e-Campus - Gennaio 2020 - Giugno 2020

Esami di Fisica per l'integrazione dei CFU necessari per la classe di concorso A020

Università degli Studi del Piemonte Orientale - Maggio 2019 - Settembre 2019

24 CFU in ambito antro-po- psico-pedagogico e metodologie e tecnologie didattiche.

Università Bicocca di Milano - Gennaio 2019 - Aprile 2019

Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica

Voto: 110/110 e LODE.

Università degli Studi di Pavia

Settembre 2009 - Settembre 2011

Titolo tesi: Progettazione e implementazione su FPGA di un modello fisiologico di cellula neuronale.

Principali materie professionali oggetto dello studio: matematica, fisica, informatica, elettronica digitale.

Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

Voto: 110/110 e LODE.

Università degli Studi di Pavia

Settembre 2006 - Settembre 2009

Titolo tesi: Valutazione sperimentale delle prestazioni di display OLED

Principali materie professionali oggetto dello studio: matematica, fisica, elettronica digitale, elettronica analogica.

Diploma di maturità scientifica

Voto: 100/100 e LODE.

Liceo Scientifico A. Omodeo, Mortara

Settembre 2001 - Luglio 2006

Principali materie professionali oggetto dello studio: matematica, fisica, chimica.

Capacità e competenze personali

Madrelingua italiano

Lingua straniera: Inglese (B2) - Tedesco (base)

Capacità relazionali

Sono in grado di relazionarmi in modo socievole e spontaneo e di esprimermi in modo chiaro e pertinente e ho una buona capacità di adattamento e comunicazione. Sono particolarmente incline a svolgere ruoli gestionali, di coordinamento e di team leading, anche in contesti di forte pressione e in situazioni in cui è fondamentale rispettare stringenti deadline. Per il contesto lavorativo che ho vissuto finora sono abituata a lavorare con ritmi sostenuti e predefinite scadenze. Sono precisa e metodica nello svolgere i compiti che mi vengono assegnati e ho buone capacità organizzative. Sono interessata e volenterosa nell'imparare e nello scoprire. Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro che mi viene assegnato e ho buona predisposizione al coordinamento di progetti in team, definendo priorità, rispettando ruoli e mansioni.

Capacità tecniche

Utilizzo quotidianamente i sistemi operativi Microsoft Windows e Linux e i pacchetti Microsoft Office, OpenOffice e altri software di produttività comuni per Microsoft Windows e Linux.

Ho una buona conoscenza del linguaggio di scripting Bash. Ho buona conoscenza dei principali protocolli di rete (TCP/IP, UDP) e di comunicazione automotive (CAN, Arcnet).

Ho una discreta conoscenza dell'ambiente per il calcolo numerico Matlab e il relativo linguaggio di programmazione MathWorks. Ho una discreta competenza per quanto riguarda la programmazione di siti Web dinamici e l'utilizzo di XHTML, CSS, php, Javascript, acquisita esclusivamente in ambito universitario.

Ho buone conoscenze inerenti ai linguaggi assembly per la programmazione di processori Intel e MIPS, utilizzate esclusivamente in ambito universitario.

In merito alle competenze elettroniche sono in grado di utilizzare il software di sviluppo e simulazione Quartus II per la programmazione di FPGA Altera e conosco discretamente il linguaggio per la progettazione di sistemi elettronici digitali VHDL.

Utilizzo quotidianamente i principali software per la grafica, quali Photoshop, Lightroom e Gimp.

Altre capacità

Da diversi anni mi occupo di fotografia da studio e paesaggistica.

Sono molto appassionata di musica, in particolare di musica classica. Per questo ho approfondito dall'età di 5 anni lo studio del pianoforte, partecipando anche a diversi concorsi nazionali e internazionali di musica. Parallelamente agli studi liceali ho frequentato il conservatorio A.Vivaldi di Alessandria, in cui ho consolidato lo studio del pianoforte e ho acquisito il diploma. Sono inoltre appassionata di teatro, canto e recitazione. Per questo faccio parte di una compagnia locale, con la quale collaboro come protagonista, coprotagonista, musicista e cantante da diverso tempo per la realizzazione di musical e opere teatrali.

Patente

Automobilistica (patente B). Sono automunita.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Tornaco, 14 giugno 2024

Nome e Cognome
Maria Chiara Lorena

